Algoritmo del Programa

* Leemos el problema que nos plantean.
* Analizamos el problema.
* Planteamos una solución.
* Establecemos el plan del programa. (podemos hacerlo a mano)
* Analizamos los posibles factores que influiran en la cotización. (Edad, si está casado y la edad del conyuge, si tiene hijos)
* Concideramos las posibles respuestas del solicitante. (si, no, Factor numerico)
* Establecemos las variabes en funcion de las respuestas previas. (aplica o no )
* Establecemos los rangos de ejecución. (en este caso, en funcion de la edad del solicitante, su conyuge y la cantidad de hijos estableceremos una retención sobre el precio base)
* Habiendo escrito o imaginado el programa procedemos a desarrollarlo.
* Iniciamos nuestra PC u ordenador.
* Iniciamos nuestro editor de texto de preferencia.
* Establecemos una constante, la cual será y contendra el valor de, el precio base del seguro.
* Iniciamos el programa, estableciendo los rangos aplicables a los factores.
* El porcentaje de retención por edad del solicitante. (tres rangos, iniciando a los 18, 25 y 50 años)
* El porcentaje de retencion por edad del conyuge. (los mismos, estableciendo como variables independiente a las anteriores)
* El porcentaje de retencion por la cantidad de hijos que posea.
  + **ACLARACIÓN,** el programa debe condicionar cada factor independientemente el uno del otro, puede estar casado con o sin hijos, o tener hijos sin estar casado; por ejemplo.
* Establecemos las funciones que arrojen el resultado de las operaciones realizadas.
* Total de retenciones, adicionando cada una de las operadas en este caso, y omitiendo las que no.
* Total del precio o valor de la cotización, precio base más total de retenciones.
* Usaremos el comando **prompt** para que en pantalla establezca un cuadro de dialogo con el que obtendremos los datos para la variable de nombre.
* Creamos otro prompt para la variable edad.
* Creamos el prompt para la primer condición que es, si el solicitante está casado o no. Para obtener el valor de esta variable.
* Vinculamos esta condicional a un **if** para que se active si el susuario responde “si” al dicho prompt.
* Vinculamos los datos de estas dos variables a un comando **paseInt,** para que el dato se entienda como un número.
* Creamos un prompt para ca condicional de si el solicitante tiene o no hijos.
* Vinculamos a un if, que llenará el dato de la variable “cantidad de hijos” cuando el solicitante ingrese “si” al prompt.
* Inculamos los datos a un nuevo parseInt para que sea un dato numerico.
* Establecemos las condiciones para los datos recibidos.
* Establecemos un if para el primer rango de edad del solicitante, que a su vez vincule el dato a la variable recargo y lo añada a total de recargo.
* Establecemos un if para el segundo rango.
* Establecemos un if para el tercer rango.
* Establecemos un if para el primer rango de la edad del conyuge.
* Establecemos un fi para el segundo rango.
* Establecemos un if para el tercer rango.
* Establecemos un if para la condición de la variable “cantidad de hijos”
  + **NOTA,** cada if se configura de la misma forma que el primero que realizamos.
* Establecemos el precio final, adicionando el precio base más el recargo total.
* Establecemos una alerta con el nombre del asegurado.
* Establecemos una alerta con el total de recargo.
* Establecemos una alerta con el precio final.
* Finaliza el proceso.